MANUAL DE INSTALAÇÃO AM-L50

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

A Amelco objetivando sempre atender todas as necessidades dos seus clientes vem através do novo **Conjunto Residencial AM-L50** acrescentar mais uma opção para a sua linha de porteiros residenciais. Este conjunto apresenta design moderno, acionamento universal de qualquer fechadura 12 Vdc do mercado, possibilidade de integração com Câmera e Controle Digital de Acesso, tornando a sua linha de produtos a mais completa e eficiente do mercado.

COMPOSIÇÃO: Um interfone (módulo interno), um porteiro eletrônico (módulo externo), protetor contra chuva e conjunto para fixação (6 parafusos e 6 buchas).

APLICAÇÃO: Comunicação entre o interior e o exterior de residências, escritórios, fazendas, sítios, etc. Este sistema evita que você ou alguém de sua família se exponha indo até o portão para atender um visitante desconhecido, oferecendo maior **SEGURANÇA** e **CONFORTO**.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS: Extensão IC65, fechos e fechaduras eletromagnéticas 12 Vdc, AM-CAM módulo para Câmera, AM-CDA10 Controle Digital de Acesso.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

- Interfone com design moderno fabricado em plástico ABS de alto impacto;
- Porteiro com design moderno fabricado em alumínio;
- Baixo consumo de energia, funcionamento 110 /220 VAC;
- Ajuste do volume de toque (jumper J1) no interfone;
- Ajuste do volume de transmissão do porteiro;
- Indicador de funcionamento através de led no porteiro;
- Possibilidade de adicionar interfones de extensão modelo IC65;
- Possibilidade de integração com sistema AM-CAM para acionamento de câmera, AM-CDA10 Controle Digital de Acesso;
- Possibilidade de adicionar um botão para acionamento do fecho ou fechadura eletromagnética.

COMO ABRIR E FIXAR O INTERFONE

1) Tire o fone do gancho e solte o parafuso da base do interfone, passe os dois fios de interligação com o porteiro pelo orificio existente no fundo do interfone. Fixe o interfone na parede através do orifício inferior e orifício superior do fundo do interfone utilizando os parafusos e buchas fornecidas com o produto.

COMO ABRIR E FIXAR O PORTEIRO

1) Solte o parafuso e puxe a parte inferior da frente do porteiro. Vide figura 1;
2) Passe os fios que serão utilizados para instalação pelo orifício existente no fundo porteiro;
3) O porteiro pode ser fixado diretamente na parede, utilizando 4 buchas e parafusos (fornecidos). Se desejar embutir, abra uma cavidade com 205 mm de altura, 95 mm de largura e 15 mm de profundidade, na qual o fundo plástico deverá ser chumbado juntamente com o protetor de chuva.
4) Para fechar proceda de forma inversa ao item 1.

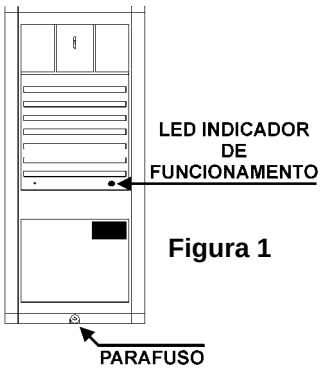

Figura 1

LIGAÇÃO ENTRE O INTERFONE E O PORTEIRO

ATENÇÃO: DANOS CAUSADOS POR ERROS DE INSTALAÇÃO OU USO INADEQUADO NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA, VIDE CERTIFICADO DE GARANTIA DO PRODUTO.

Para distâncias até 200 metros, a fiação entre o interfone e o porteiro deverá ser feita com dois fios de bitola AWG 20 (0,81 mm^2) identificáveis, recomenda-se o fio bipolar 2x20. Até 500 metros use fios AWG 18 (1 mm^2). Interligue os **TERMINAIS (+) e (1)** do interfone aos **TERMINAIS (+) e (1)** do porteiro. Vide figura 2.

Amelco S.A. Indústria Eletrônica
Rua Monte Mor, 50 - Embu - SP - CEP 06835-900 CP 181 - CEP 06801-970 - PABX (011) 4781-1466 - FAX (011) 4781-1515
Rio de Janeiro - RJ - Tel./Fax.: (021) 3371-7993 - Tel.: (021) 9965-1284
email: sct@amelco.com.br Internet: http://www.amelco.com.br

Os produtos da AMELCO são objeto de tutela do direito de propriedade industrial. A cópia total ou parcial dos circuitos e técnicas é sujeita às penalidades previstas pela lei.

LIGAÇÃO ENTRE O PORTEIRO E A FECHADURA

Este porteiro possui circuito de acionamento universal de fechaduras 12 Vdc do mercado. Até 50 metros utilize fios de bitola AWG 18 (1 mm^2). Interligue os **TERMINAIS (+) e (FE)** do porteiro aos **TERMINAIS DA FECHADURA.** Vide figura 2.

LIGAÇÃO ENTRE O PORTEIRO E A REDE ELÉTRICA

Para sua segurança e proteção do seu produto é altamente recomendável que a rede elétrica seja o último procedimento da instalação a ser executado. Antes de ligar a rede elétrica confira a sua instalação e somente após a certificação de que a instalação está correta, proceda à interligação do seu porteiro a rede elétrica. O porteiro possui entrada para 110 ou 220 Vac, utilize a entrada correspondente a sua rede elétrica que será ligado o porteiro. Vide figura 2.

OUTRAS CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO

Se desejar colocar extensão deverá ser usado outro interfone IC65 interligado em paralelo ao interfone IC65 existente através dos **TERMINAIS (+) e (1).** Se desejar instalar uma câmera utilizar os **TERMINAIS (+) e (CTQ)** do porteiro, para está finalidade deverá ser acoplado um AM-CAM (circuito de integração de câmera Amelco). Para integração com Controle Digital de Acesso AM-CDA10 interligue o **TERMINAL (+)** do porteiro ao **TERMINAL (+)** do AM-CDA10 e o **TERMINAL (FE)** do porteiro ao **TERMINAL (F)** do AM-CDA10. Nesta configuração interligue os **TERMINAIS (+) e (FE)** do AM-CDA10 aos **TERMINAIS DA FECHADURA.** Para acionamento do fecho ou fechadura eletromagnética de qualquer outro local da residência colocar um botão adicional entre os **TERMINAIS (+)** e **(1).**

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

Quando a campainha for pressionada no porteiro da rua, o sistema emitirá um toque no interfone, ao mesmo tempo acenderá o **LED** e emitirá um retorno de toque para confirmação da chamada feita pelo visitante. Ao ouvir o toque, você atende o interfone estabelecendo a comunicação e reconhecendo o visitante, fazendo com que você não se exponha indo até o portão (**SEGURANÇA e CONFORTO**); o **LED** permanecerá acesso durante a comunicação.
Para acionar a abertura do portão (se tiver fecho ou fechadura instalada) basta apertar o botão lateral do interfone (vide figura 2). Se tiver o acoplamento com AM-CAM quando a campainha for pressionada no porteiro da rua acionará a câmera e o visitante poderá ser visualizado através do aparelho de TV. Da mesma forma se quiser monitorar a entrada da sua residência basta retirar o interfone do gancho e poderá visualizá-la através do seu aparelho de TV. Com a integração do Controle Digital de Acesso AM-CDA10 a abertura da fechadura também poderá ser feita através de até 10 senhas diferentes.

AJUSTES FINAIS

Caso a comunicação necessite de ajuste da transmissão do porteiro para o interfone, faça-o através do ajuste de volume trimpot **(P1)** no porteiro**.** Se desejar diminuir o volume de toque poderá cortar o jumper **(J1)** no interfone.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

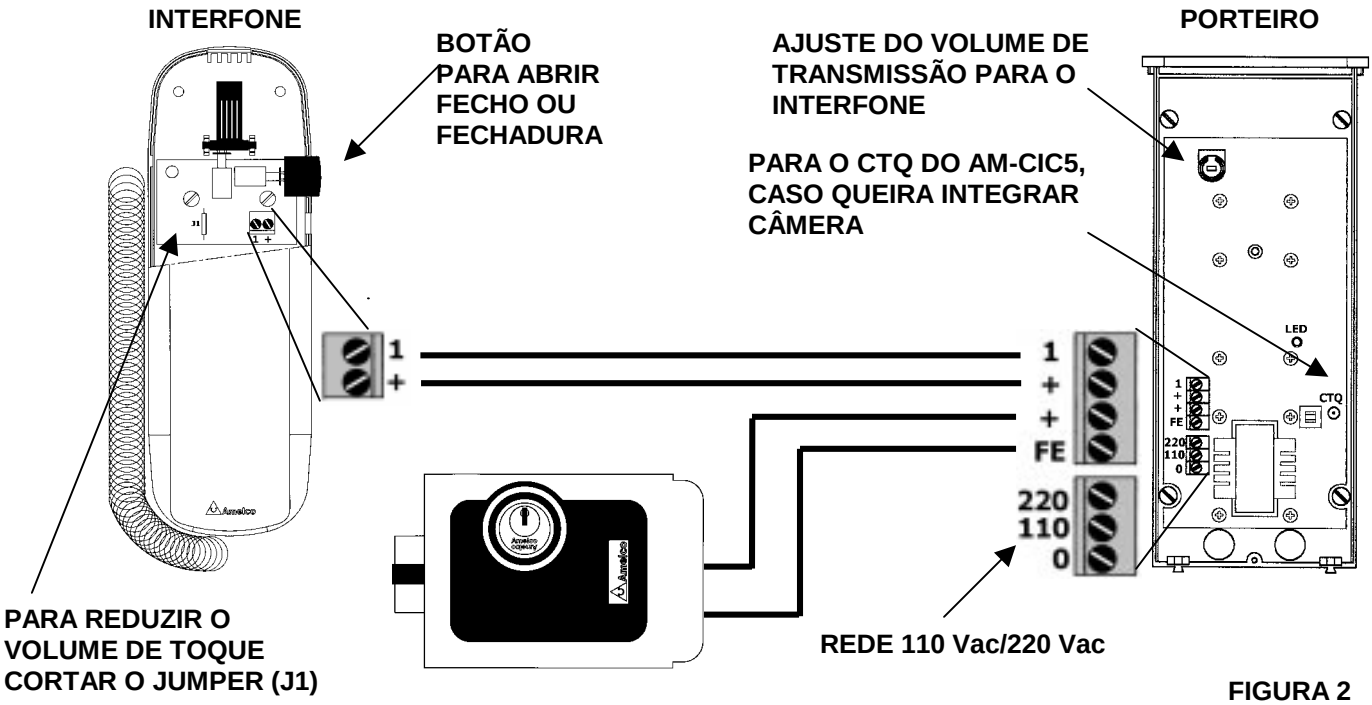

FIGURA 2